

合同编号：（郑大-询价-2021-0038）

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：郑州沃瑞斯商贸有限公司

本合同于2021年11月29日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（紫外分光光度计、制冰机、冷冻干燥机、超低温冰箱、低温保存箱、液氮罐、凝胶成像系统（切胶）、紫外交联仪、台式低温高速离心机、台式小容量离心机）货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（人民币，肆拾肆万捌仟陆佰元整，小写金额：¥448600.00 元）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件1、附件2）

1. 本合同所指设备详见附件1、附件2，此附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于2021年11月30日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在10日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方

有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为叁年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年2次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6. 其它：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及2人次国内操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件免费升级和使用。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于 2021 年 12 月 10 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”和“《郑州大学大型仪器设备购置初审及进口设备政府采购合同会签、验收工作程序》”文件要求，政府采购合同金额50万元以下（含50万元）的项目，由使用单位组织验收，验收工作组应不少于三人。学院验收通过后，支付合同款项。

十、付款方式

1. 本合同总价款（大写）为：肆拾肆万捌仟陆佰圆整（小写：¥448600.00元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%即人民币肆拾贰万陆仟壹佰柒拾元整（小写：¥426170.00元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币贰万贰仟肆佰叁拾元整（小写：¥22430.00元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。
2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。
3. 本合同共 20 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。
4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。
5. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。



甲方：郑州大学

地址：郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方： 郑州沃瑞斯商贸有限公司

地址：郑州市金水区农业路 27 号院 9 号楼 1 单元 9 号

签字代表：

电话：0371-63369938

开户银行：中国建设银行郑州建文支行

账号：41001523016050209647

合同签署日期： 2021 年 11 月 29 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

序号	设备名称	品牌型号	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单价	合价	备注
1	紫外分光光度计	百泰克 ND5000	北京百泰克生物技术有限公司	中国	1	79000.00	79000.00	含税
2	制冰机	游目 SZB-40	游目仪器（上海）有限公司	中国	2	10000.00	20000.00	含税
3	冷冻干燥机	宁波新芝 Scientz-30YG/ A	宁波新芝生物科技股份有限公司	中国	1	94000.00	94000.00	含税
4	超低温冰箱	海尔 DW-86L486	青岛海尔生物医疗股份有限公司	中国	1	59100.00	59100.00	含税
5	低温保存箱	海尔 DW-25L262	青岛海尔生物医疗股份有限公司	中国	3	14000.00	42000.00	含税
6	液氮罐	金凤 YDS-65-216	埃姆维亿低温生物设备（成都）有限公司	中国	1	14000.00	14000.00	含税
7	凝胶成像系统（切胶）	科创锐新 K 8500	北京科创锐新生物科技股份有限公司	中国	1	47500.00	47500.00	含税
8	紫外交联仪	宁波新芝 Scientz03-II	宁波新芝生物科技股份有限公司	中国	1	20000.00	20000.00	含税
9	台式低温高速离心机	安徽嘉文 JW-2017HR	安徽嘉文仪器装备有限公司	中国	2	23000.00	46000.00	含税
10	台式小容量离心机	安徽嘉文 JW-2017H	安徽嘉文仪器装备有限公司	中国	3	9000.00	27000.00	含税
合计：小写¥448600.00 元 大写：人民币肆拾肆万捌仟陆佰元整								

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	紫外分光光度计	1.样品体积要求: 0.5~2.0 μL 2.光程:0.5 mm 3.波长范围:190-850 nm 4.波长重现性:±0.5nm 5.测量周期时间:单次测量≤4s, 6.光源: 氙闪光灯 7.探测器: 3864 单元线性硅 CCD 阵列 8.软件操作平台: Windows 系统, 32 位 9.自定义检测: 客户可自由设置最大吸收峰波长, 浓度系数等参数。 10.数据输出方式:通过 USB 接口 11.波长精度: 1nm 12.波长分辨率: 2nm (FWHM at Hg 546nm) 13. 吸光率精确度: 0.002Abs 14. 吸光率准确度: 1% (0.76 吸光率在 350nm) 15. 吸光率范围: 0.002~75 (等效于 10mm) 16. 样品座的材料: 石英光纤和不锈钢。 17. 操作界面: 中英文双界面, 可自由切换。 18. 浓度单位: 核酸类浓度单位默认为 ng/ul, 也可根据客户需要切换为 ug/ul, mg/ml; 蛋白类浓度单位默认为 mg/ml, 也可根据客户需要切换为 ng/ul, ug/ul;	台	1

		19. 测试结果显示:小数点后保留位数从保留 1 位到保留 5 位可自由设置,满足客户的不同需求。 20. 数据显示:在操作界面下面直接以表格形式显示 OD 数值、比值和浓度,能直观的进行样本间的比较分析。 21. 配笔记本电脑:已安装好软件,接上即可以使用。 22. 精准度:1. 重复性:同一样品浓度误差$\leq 1\%$; 2. 梯度准确性:对一组稀释后的样品的测试结果应成线性关系。 23. 历史记录功能:可自动保存每次测试数据,并可随时查看历史数据。 24. 具有多种保存方式:1. 以 excel 格式导出保存;2. 以 excel 格式保存每个样本在每个波长的吸光度值; 3. 以 arr 格式同时保存实验数据和图像,方便后续客户研究。 25. 蛋白质浓度检测:软件设有多种不同的蛋白质浓度检测方式,适合不同客户的需求,包括:1Abs=1mg/ml, BSA, IgA, Lysozyme, 摩尔消光系数法, 百分比消光系数法和自定义等。 26. 适用范围:既可以用于双链 DNA、单链 DNA、RNA 和自定义等的浓度和纯度检测;也适用于各种蛋白质浓度的测定;还可用于细胞和细菌浓度检测;以及常规全波长扫描。		
2	制冰机	1. 冰块形状 雪花状 2. 电压频率 AC220V/50Hz 3. 外壳钣金 304/2B 不锈钢 4. 底板后板 镀锌板 5. 内胆 食品级 ABS 6. 进水压力 $>0.15\sim 0.3\text{MPa}$ 7. 水质要求 可饮用水 8. 搅冰桶 紫铜镀镍制冰量 40kg/24h 9. 储冰量 10kg 10. 输入功率 420W 11. 制冷剂量 R134a/115g 12. 净重 40kg 13. 外形尺寸: 398$\times$542$\times$732mm	台	2

3	冷冻干燥机	1. 技术参数 1.1 标准：原位硅油型冷冻干燥机 1.2 采用先进压缩机制冷技术，制冷迅速，冷阱温度低。 1.3 采用 7 寸真彩触摸屏控制系统，操作简单方便，且功能强大。 1.4 工业级 PLC 控制器，PID 温度调升温曲线稳定平滑。精度优于单片机控制节。抗干扰能力强，系统稳定可靠。 1.5 控制系统自动保存冻干数据，并能以实时曲线和历史曲线的形式查看，整个冻干过程清晰明了。 1.6 干燥室采用无色透明有机玻璃门，样品清楚直观，可观察冻干的全过程。 1.7 真空泵与主机连接采用国际标准 KF 快速接头，简洁可靠。 1.8 可存储多次冻干曲线，并用 U 盘提取数据到电脑，用上位机软件在电脑中浏览打印及多种选项。 1.9 操作系统有手动操作和全自动操作两种工作模式。 1.10 控制系统有无数个冻干曲线方案选择，每个方案包含 40 段温度控制设定，可实现多种物料的冻干工艺参数记录，某种物料冻干时可直接调取相对应的方案。 1.11 干燥面积：0.3 m² 1.12 板层数量：3 层 1.13 层间距：70mm 1.14 板层尺寸：240mm×430mm 1.15 盘装物料：3L 1.16 隔板控温范围：-42℃-60℃ 1.17 干燥室材质：SUS304 1.18 干燥室形状：方形 1.19 除霜方式：自然化霜 1.20 捕水能力：6L 1.21 冷阱温度：-56℃	台	1
---	-------	--	---	---

	1.22 极限真空度：<5Pa 真空度显示能以帕斯卡 (Pa)、毫巴 (mbar) 等单位显示，无需换算 1.23 外形尺寸： 1100mm*760mm*1410mm 1.24 功率：2200W 1.25 配置：冻干机一台+合资真空泵一台（与冻干机同一品牌）+真空泵油 1L		
4	超低温冰箱 1、有效容积：486L。 2、外部尺寸(宽*深*高 MM)： 945*900*1980mm； 内部尺寸(宽*深*高 MM)： 590*630*1310mm； 3、净重/毛重 (KG)： 290/310； 4、设定温度范围-10℃~-86℃，适用范围在-40℃~-86℃ 范围调节，箱内温度均匀度误差小于 6℃。 5、多种故障报警（高低温报警、传感器报警、冷凝器散热差报警、环境温度超标报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警）。 6、多重保护功能（开机延时保护、超低温电压补偿保护、超高电压补偿保护、密码保护功能）；具有密码保护防止误操作。 7、冷凝风机：冷凝风机两个，可根据环境温度实现智能关停，有效节能，降低噪音。环境温度高于 20 度时开启 2 个风机，环境温度高于 12 度低于 20 度时开启一个风机，环境温度低于 12 度时关闭所有风机。 8、一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁及挂锁。 9、4 个发泡内门，一层密封条，保温效果好。 10、压缩机质量更可靠，2 个压缩机，功率 1000W。低噪音节能风机，提高系统安全性和可靠性。 11、LED 显示屏，可显示环境温度及输入电压。 12、宽电压带正常使用，整机工作电压范围：190-260V。 13、内胆为电锌板喷粉，防腐蚀，导热快。 14、具有毛细管加热模块。 15、具有电加热压力平衡孔功能，可实现短时间内多次开门。 16、选配 16 个抽屉式不锈钢冻存架。	台	1

		17、质量保证期：整机保修 3 年。 18、售后：2 小时反应，24 小时上门。		
5	低温保存箱	1.有效容积：262L。 2.外部尺寸(宽*深*高 MM)：660*705*1665mm； 内部尺寸(宽*深*高 MM)：480*462*1430mm； 3.温度控制：微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在-10℃~-25℃； 4.安全系统：高低温报警、传感器故障报警 5.压缩机：品牌压缩机，环保无氟制冷剂； 6.安全设计：安全门锁，门锁位于门体上方，方便使用； 7.人性化：抽屉设计，共 7 个抽屉，方便物品存放； 8.宽电压带设计：宽电压带，适合 187~242V 电压下使用； 9.产品具有完整检测报告。	台	3
6	液氮罐	1.几何容积:65L 2.空重:27.5KG 3.口径:216mm 4.外径:573mm 5.高度:710mm 6.静态蒸发率:0.89L/d 7.静态保存期:73d 8.方提筒数量:5ea 9.方提筒尺寸: 142*144mm 10.盒子尺寸:134*134mm 11.安瓶数量 2025ea	台	1

7	凝胶成像系统 (切胶) 一、仪器特点: 1.1 集成电路全密封模块化, 增强稳定性; 1.2 专业凝胶拍摄、分析软件, 操作简单; 1.3 软件高精度预览窗, 可观察实时实验结果, 方便; 1.4 耐腐蚀性金属暗箱, 防静电抗干扰, 增加安全性; 1.5 带紫外微距感应式智能断电保护功能, 机器的运行更加安全; 1.6 采用推拉式抽屉开门方式, 暗箱密闭性强, 最大化缩小污染区域; 二、技术参数: 2.1 CCD 分辨率: 500 万, 像素密度 16bit; 2.2 帧率: 30; 2.3 图像分辨率: 水平、垂直: 600DPI; 2.4 像素合并: 1×1, 2×2, 4×4; 2.5 接口: USB3.0; 2.6 曝光时间: 1ms-180s; 2.7 积分拍摄, 可长时间对样品曝光, 可进行图片叠加处理, 能使微弱核酸荧光条带更好的呈现。 2.8 镜头: 6 倍光学变焦, 电动三可变大口径高通透镜头(可在软件中同步显示镜头的各项参数), F1.2; 2.9 抽屉式紫外透射台: UV302nm, 标配 22*22cm, 配备专业切胶防护罩, 安全快速切胶; 2.10 白光透射板: 内嵌式里翻白光透射板, 21*31*0.7cm, 采用光纤冷发光技术, 光密度均匀, 12V 安全电压; 2.11 白光反射灯: 双侧高亮 LED 集成光源, 低功耗, 长寿命; 2.12 滤光镜: 590nm 凝胶专用镀膜滤光镜; 2.13 带紫外微距感应式智能断电保护功能, 机器的运行更加安全; 2.13 开门方式: 大开门, 推拉式抽屉, 暗箱密闭性强, 最大化缩小污染区; 2.14 软件: 凝胶专业拍摄分析软件 (含电脑)	台	1
---	--	---	---

		2.15 检测灵敏度：20pgEB 染色的双链 DNA；		
8	紫外交联仪	1. 抽屈式的紫外照射系统，方便用户操作 2. 紫外安全视窗与安全门锁设计，可保护使用安全 3. 最大照射面积（88m²）与最高能达到 120mj/cm² 的能量，可快速高效实验 4. UV 波长：254nm(根据用户需求另配 365nm、312nm 灯管) 5. 大型不锈钢紫外曝光室 6. 曝光时间测量范围：0-999.9(分钟)，功率 60W。 7. 9 个曝光能量设定并可保存 8. 9 个曝光时间设定并可保存 9. UV 曝光能量手动设置 10. UV 曝光时间手动设置 11. 关机信息不丢失 12. 汉化液晶屏显示 13. 可触摸键盘 14. UV 遮挡视窗 15. 配置与尺寸： 15.1 UV 光源：5 个 10W 灯管 15.2 外部尺寸：360mm × 340mm × 310mm 15.3 曝光室尺寸：长 340mm，宽 260mm，高 150mm	台	1
9	台式低温高速离心机	1、最高转速：17500rpm，最大相对离心力：23449xg，转速精度：±10rpm 2、驱动与控制：微电脑控制；无碳刷交流变频电机驱动，使用专用驱动模块 3、大屏幕高清真彩显示屏，全触摸操作界面；直接设定：工作程序、离心力、转速、离心时间、升降速度且与转子型号同步显示 4、工作程序选择：20 组【可扩增至 100 组】 5、升降速档：15 加速档/15 减速档【可扩增至 40 加速档/40 减速档】	台	2

		6、具有定速计时 (at set rpm)、启动计时功能：具备 7、点动即瞬时离心 (short spin) 功能：具备 8、差速离心：预留 5 个差速离心程序 9、RCF 设定与显示：具有离心力专用设定窗口；且与转速双屏同步显示； 10、温控范围：-20℃-40℃ 温控精度：±1℃ 11、定时范围：1s~99H59min59s/瞬时离心； 12、噪音≤58dB 13、非程序运行时，运行中可随时更改参数，无需停机 14、安全措施：钢制结构，不锈钢离心腔；电动安全门锁；不平衡保护，出错或不平衡时，声音信号提示；自动失衡识别 15、自动平衡功能：具备 16、磁性转子自动识别：具备 17、最快升降速时间≤15s 18、“Standby Cooling”转子静止时预制冷功能：具备 20、离心腔内具有冷陵水排水孔，防止冷陵水进入腔内 19、定温启动；“fast cool/ Quick Lock”快速制冷功能，从室温 21℃降至 4℃≤5 分钟：具备 20、具有倒计时功能，以秒为单位倒计时，实时显示剩余工作时间 21、具有 SOFT 软刹车功能和多级阻尼减震设计 22、制冷/散热方式：NO-CFC 制冷 23、配置：配 1.5ml/2.2mlx24 转子，最大转速 15500rpm，最大离心力 23449xg		
10	台式小容量离心机	1、最高转速：17500rpm，最大相对离心力：23449xg，转速精度：±10rpm 2、驱动与控制：微电脑控制；无碳刷交流变频电机驱动，使用专用驱动模块 3、大屏幕高清真彩显示屏，全触摸操作界面；直接设定：工作程序、离心力、转速、离心时间、升降速且与转子型号同步显示	台	3

	4、工作程序选择：20组【可扩增至100组】 5、升降速档：15加速档/15减速档【可扩增至40加速档/40减速档】 6、具有定速计时(at set rpm)、启动计时功能：具备 7、点动即瞬时离心(short spin)功能：具备 8、差速离心：预留5个差速离心程序 9、RCF设定与显示：具有离心力专用设定窗口；且与转速双屏同步显示； 10、定时范围1s~99H59min59s/瞬时离心； 11、噪音≤58dB 12、非程序运行时，运行中可随时更改参数，无需停机 13、安全措施：钢制结构，不锈钢离心腔；电动安全门锁；不平衡保护，出错或不平衡时，声音信号提示；自动失衡识别 14、自动平衡功能：具备 15、磁性转子自动识别：具备 16、最快升降速时间≤15s 17、试液温升：运转20分钟试液温升<10℃ 18、下沉式排气，安装过滤装置，预防离心过程中气溶胶污染 19、具有倒计时功能，以秒为单位倒计时，实时显示剩余工作时间 20、具有SOFT软刹车功能和多级阻尼减震设计 21、配置：配1.5ml/2.2mlx24转子，最大转速15500rpm，最大离心力23449xg		

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致：(郑州大学)

我单位就招标编号：郑大-询价-2021-0038 售后服务及质量保证承诺如下：

(一) 质保及售后服务

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所投设备提供三年质保，上门服务（人力+配件），必须的备品、备件的质保期，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。（质保期内提供免费上门质保服务，提供终身维护，质保期外只收取材料和人工成本费。）

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 1 小时内响应，12 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 24 小时。（进口仪器 1 小时内响应，解决问题时间不超过 12 小时）。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 2 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修单位名称：郑州沃瑞斯商贸有限公司

售后服务地点：郑州市金水区农业路 27 号院 联系人：黄增红

联系电话：13938556355

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率达到最大化，每年内不少于 4 次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装：

5.1 我公司提供的安装配送方案为：进口设备厂家空运到郑州机场后，由我司办理清关手续后汽运至用户指定地点；国产设备有厂家汽运发货至用户指定地点，仪器由厂家工程师负责安装。

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 2 人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少 2 人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总价中。

5.3 人员培训计划：

a. 内容: 培训内容包括仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程, 并提供上机培训;

b. 资料: 设备使用说明书、文献等资料 1 套;

c. 地点: 用户指定地点;

d. 时间: 一周

e. 对象: 使用人员;

f. 人数: 不少于 5 人;

g. 授课人: 不少于 2 人;

h. 费用: 不收取任何费用;

进口设备培训时间为 1-2 个工作日, 两次技术培训。第一次为基本培训, 1 个工作日, 仪器安装后立即实行。使用 3-6 个月后, 1 个工作日, 针对应用中的问题进行第二次应用培训; 国产设备进行半天的培训操作。

6、项目所提供的其它免费物品或服务: 我们提供的仪器配套软件, 定期免费升级并且免费培训使用。

7、技术人员情况: 我公司目前有从事分析仪器维修技术人员 1 名, 从事相关方面技术服务工作 5 年以上, 从事常规仪器维修技术人员 1 名, 从事相关方面技术服务工作 3 年以上, 均具有丰富的工作经验;

8、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

9、保期过后的售后服务计划及收费明细: 质保期过后终身上门免费维修, 维修只收材料费, 不收取维修费。

10、响应本次采购项目均为交钥匙项目, 所需的一切设备、材料、费用等, 全部包含在投标报价之中, 采购人无须再追加任何费用。

11、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

郑州沃瑞斯商贸有限公司

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号	郑大-询价 -2021-0038	
供货商	郑州沃瑞斯商贸有限公司			合同总金额	448600.00	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
1	紫外分光光度计	百泰克 ND5000	中国	1	台	79000.00
2	制冰机	游目 SZB-40	中国	2	台	20000.00
3	冷冻干燥机	宁波新芝 Scientz-30YG/A	中国	1	台	94000.00
4	超低温冰箱	海尔 DW-86L486	中国	1	台	59100.00
5	低温保存箱	海尔 DW-25L262	中国	3	台	42000.00
6	液氮罐	金凤 YDS-65-216	中国	1	台	14000.00
7	凝胶成像系统（切胶）	科创锐新 K 8500	中国	1	台	47500.00
8	紫外交联仪	宁波新芝 Scientz03-II	中国	1	台	20000.00
9	台式低温高速离心机	安徽嘉文 JW-2017HR	中国	2	台	46000.00
10	台式小容量离心机	安徽嘉文 JW-2017H	中国	3	台	27000.00
实 物 验 收 情 况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					

附件 5:

中标通知书

中 标 (成交) 通 知 书

郑州沃瑞斯商贸有限公司:

你方递交的郑州大学医学科学院转化医学平台设备采购项目 投标文件, 经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审, 被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学医学科学院转化医学平台设备采购项目
采购编号	郑大-询价-2021-0038
中标(成交) 价	448600 元(人民币) 肆拾肆万捌仟陆佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	15 日历天
供货(施工、服务) 质量	合格
交货(施工、服务) 地点	/
质保期	三年

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话: 路玮琳 15898086782

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2021 年 11 月 11 日

中标单位签收人:

13140060385